



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم

مرکز بهداشتی درمانی کامکار - عرب نیا

بررسی نتایج موارد عفونتهای بیمارستانی

مرکز آموزشی درمانی

کامکار - عرب نیا

در سال ۹۰

تهیه و تنظیم: وفائی - کارشناس کنترل عفونت مرکز آموزشی درمانی کامکار - عرب نیا

۱۳۹۱

شیوع عفونتهای بیمارستانی برحسب نوع عفونت

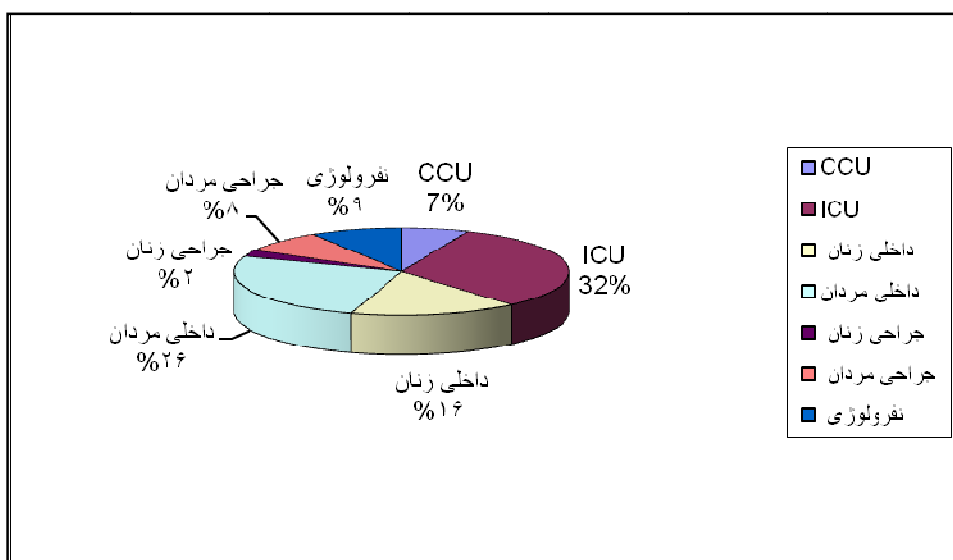
| کد عفونت | تعداد | درصد |
|----------|-------|-------|
| PNEU | ۵۲ | ۴۱/۹۳ |
| BSI | ۳۲ | ۲۵/۸۱ |
| UTI | ۲۹ | ۲۳/۳۹ |
| SSI | ۱۱ | ۸/۸۷ |
| جمع کل | ۱۲۴ | ۱۰۰ |

شایعترین عفونت بیمارستانی در این مرکز پنومونی با ۴۱/۹۳ درصد فراوانی و کمترین مربوط به عفونت زخم جراحی با ۸/۸۷ فراوانی می باشد.

شیوع عفونتهای بیمارستانی بر حسب بخش بستری

| نام بخش | UTI | SSI | BSI | PNEU | جمع کل | درصد |
|-------------|-----|-----|-----|------|--------|-------|
| CCU | ۲ | ۰ | ۳ | ۳ | ۸ | ۶/۴۵ |
| ICU | ۶ | ۰ | ۱۰ | ۲۴ | ۴۰ | ۳۲/۲۶ |
| داخلی زنان | ۵ | ۰ | ۸ | ۷ | ۲۰ | ۱۶/۱۳ |
| داخلی مردان | ۸ | ۱ | ۸ | ۱۵ | ۳۲ | ۲۵/۸۱ |
| جراحی زنان | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۳ | ۲/۴۲ |
| جراحی مردان | ۳ | ۷ | ۰ | ۰ | ۱۰ | ۸/۰۶ |
| نفرولوژی | ۳ | ۲ | ۳ | ۳ | ۱۱ | ۸/۸۷ |
| | ۲۹ | ۱۱ | ۳۲ | ۵۲ | ۱۲۴ | %۱۰۰ |

بیشترین فراوانی مربوط به بخش ICU با ۳۲/۲۶ درصد می باشد.



جدول فراوانی عوامل خطر در عفونتهای بیمارستانی

| ردیف | بیماری زمینه ای | UTI | SSI | BSI | PNEU | جمع | درصد |
|------|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| ۱ | آسم و آلرژی | ۲ | ۰ | ۳ | ۶ | ۱۱ | ۸/۴۶ |
| ۲ | برونشیت | ۲ | ۰ | ۱ | ۲ | ۵ | ۳/۸۵ |
| ۳ | چاقی | ۵ | ۱ | ۳ | ۳ | ۱۲ | ۹/۲۳ |
| ۴ | دیابت | ۱۰ | ۳ | ۱۰ | ۱۷ | ۴۰ | ۳/۷۷ |
| ۵ | سل | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰/۷۷ |
| ۶ | فشارخون بالا | ۱۵ | ۳ | ۱۶ | ۲۷ | ۶۱ | ۴۶/۹۲ |
| ۸ | جمع | ۳۵ | ۷ | ۳۳ | ۵۵ | ۱۳۰ | ۱۰۰ |

فشارخون بالا و پس از آن دیابت شایعترین عوامل خطر عفونتهای بیمارستانی بودند .

جدول فراوانی عفونتها بر حسب متغیر جنس

| ردیف | جنسیت | UTI | SSI | BSI | PNEU | جمع | درصد |
|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| ۱ | مرد | ۱۴ | ۹ | ۱۶ | ۲۷ | ۶۶ | ۵۳/۲۳ |
| ۲ | زن | ۱۵ | ۲ | ۱۶ | ۲۵ | ۵۸ | ۴۶/۷۷ |
| ۳ | جمع | ۲۹ | ۱۱ | ۳۲ | ۵۲ | ۱۲۴ | ۱۰۰ |

در سال ۹۰ میزان فراوانی عفونتهای بیمارستانی در مردان بیشتر از زنان بود .

جدول فراوانی عوامل خطر در موارد عفونتهای بیمارستانی

| ردیف | اقدام تهاجمی | UTI | SSI | BSI | PNEU | جمع | درصد |
|------|--------------|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| ۱ | کاتتر وریدی | ۲۸ | ۱۱ | ۲۹ | ۴۸ | ۱۱۶ | ۲۹/۱۴ |
| ۲ | کاتتر ادراری | ۲۷ | ۸ | ۲۱ | ۴۵ | ۱۰۱ | ۲۵/۳۸ |
| ۳ | لوله تراشه | ۹ | ۴ | ۱۰ | ۳۱ | ۵۴ | ۱۳/۵۷ |
| ۴ | ونتیلاتور | ۹ | ۴ | ۱۰ | ۳۲ | ۵۵ | ۱۳/۸۲ |
| ۵ | ساکشن | ۶ | ۳ | ۱۰ | ۲۹ | ۴۸ | ۱۲/۰۶ |
| ۶ | جراحی | ۸ | ۸ | ۰ | ۱ | ۱۷ | ۴/۲۷ |
| ۷ | تراکتوستومی | ۱ | ۰ | ۱ | ۴ | ۶ | ۱/۵۱ |
| ۸ | کاتتر شریانی | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰/۲۵ |
| ۹ | جمع | ۸۸ | ۳۸ | ۸۲ | ۱۹۰ | ۳۹۸ | ٪۱۰۰ |

کاتتروریدی و پس از آن ادراری بیشترین عوامل خطر در موارد عفونت بیمارستانی بودند.

میکروارگانسمهای دخیل در عفونتهای بیمارستانی

| ردیف | میکروارگانسم | UTI | SSI | BSI | PNEU | جمع | درصد |
|------|------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| ۱ | استافیلوکوک کواگولاز مثبت | ۳ | ۰ | ۰ | ۲ | ۵ | ۳/۶۲ |
| ۲ | استافیلوکوک کواگولاز منفی | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰/۷۲ |
| ۳ | انتروباکتر | ۷ | ۰ | ۱ | ۸ | ۱۶ | ۱۱/۶۰ |
| ۴ | باسیل گرم منفی | ۷ | ۱ | ۳ | ۱ | ۱۲ | ۸/۷۰ |
| ۵ | سدومونا آنروژینوزا | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ | ۱/۴۵ |
| ۶ | کاندیدیا | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰/۷۲ |
| ۷ | کلبسیلا | ۴ | ۱ | ۲ | ۵ | ۱۲ | ۸/۷۰ |
| ۸ | کوکسی گرم مثبت | ۱ | ۰ | ۰ | ۳ | ۴ | ۲/۹۰ |
| ۹ | استافیلوکوک پیدرمیس | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰/۷۲ |
| ۱۰ | اپیدرموفیتون | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰/۷۲ |
| ۱۱ | بدون کشت | ۹ | ۸ | ۲۷ | ۳۹ | ۸۳ | ۶۰/۱۵ |
| ۱۲ | جمع | ۳۵ | ۱۱ | ۳۳ | ۵۹ | ۱۳۸ | ۱۰۰ |

شایعترین میکروارگانسم رشد یافته در موارد عفونت بیمارستانی انتروباکتر می باشد .

جدول فراوانی مرگ در مبتلایان به عفونت

| رتبه بیمارستان | میزان بروز | ترخیص | فوت | ابتلاء به عفونت | کل مرگ در بیمارستان | کل بستری در بیمارستان | ردیف |
|----------------|------------|-------|-----|-----------------|---------------------|-----------------------|------|
| ۶۵ | ۱/۳ | ۸۰ | ۴۴ | ۱۲۴ | ۳۳۷ | ۹۵۲۷ | ۱ |

میزان بروز عفونتهای بیمارستانی در سال ۹۰ در مرکز آموزشی درمانی کامکار عرب نیا ۱/۳ بوده است .